

## EXPOSÉ DES TITRES

ET

## TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. G. FAVREL

DOCTEUR ÈS-SCIENCES PHYSIQUES

PHARMACIEN DE 1<sup>re</sup> CLASSE (DIPLÔME SUPÉRIEUR)

AGRÉGÉ DES ÉCOLES SUPÉRIEURES DE PHARMACIE

CHARGÉ DU COURS DE TOXICOLOGIE ET DE PHYSIQUE

A L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DE PHARMACIE

DE NANCY



NANCY

IMPRIMERIE NANCÉRIENNE, 15, RUE DE LA PÉPINIÈRE

1902



# EXPOSÉ DES TITRES

ET

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. G. FAVREL

DOCTEUR ÈS-SCIENCES PHYSIQUES

PHARMACIEN DE 1<sup>re</sup> CLASSE (DIPLOME SUPÉRIEUR)

AGRÉGÉ DES ÉCOLES SUPÉRIEURES DE PHARMACIE

CHARGÉ DU COURS DE TOXICOLOGIE ET DE PHYSIQUE

A L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DE PHARMACIE

DE NANCY



NANCY

IMPRIMERIE NANCÉENNE, 15, RUE DE LA PÉPINIÈRE

1902



EXPOSÉ DES TITRES  
ET  
TRAVAUX SCIENTIFIQUES  
DE  
M. G. FAVREL

---

TITRES ET SERVICES UNIVERSITAIRES

---

Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe. Bordeaux 1889.

Licencié ès-sciences physiques, Poitiers 1894.

Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe diplôme supérieur (mention très bien). Bordeaux 1896.

Agrégé des Écoles supérieures de pharmacie pour la section d'histoire naturelle et pharmacie. (Concours de 1889).

Docteur ès-sciences physiques (mention honorable). Paris 1901.

---

Préparateur des travaux de chimie et de pharmacie à la Faculté mixte de médecine et de pharmacie de Bordeaux, de novembre 1890 à mai 1897.

Chef des travaux chimiques à l'École supérieure de pharmacie de Nancy, 1897.

Chargé d'un cours complémentaire de minéralogie et d'hydrologie (décision ministérielle, 1897).

Professeur agrégé (Conférences de minéralogie et d'hydrologie), 1899-1900.

Chargé du cours de toxicologie et physique, 1900-1901, 1901-1902 (décisions ministérielles, 1901 et 1902).

---

## TITRES HONORIFIQUES

---

Lauréat de la Faculté mixte de médecine et de pharmacie de Bordeaux.

Année 1887 : Médaille d'Argent (Concours de fin d'année).

Mention honorable (Prix des travaux pratiques de chimie).

Année 1888 : Médaille d'Argent (Concours de fin d'année).

Médaille d'Argent (Prix Barbet).

Mention honorable (Prix des travaux pratiques de chimie).

Année 1889 : Médaille d'Or (Prix du Conseil général de la Gironde).

Mention honorable (Concours de fin d'année).

Année 1896 : Prix des Amis de l'Université (thèse de diplôme supérieur).

Membre de la Société Chimique de Paris, 1894.

— de l'Association Française pour l'avancement des  
Sciences, 1895.

— de la Société des Sciences de Nancy, 1899.

Officier d'Académie, 1901.

---

## PARTICIPATION A L'ENSEIGNEMENT

---

**Chef des travaux pratiques de chimie.** M. Farrel a dirigé les travaux pratiques de 1897 à novembre 1900, en faisant précéder chaque séance d'une conférence préparatoire.

Pour les Étudiants de 1<sup>re</sup> année les conférences avaient trait à l'analyse chimique qualitative et à la préparation d'un certain nombre de produits minéraux.

Pour les Étudiants de 2<sup>e</sup> année, les Conférences avaient pour sujet l'analyse qualitative des substances complexes et l'analyse quantitative.

---

**Conférences de minéralogie et hydrologie.** (2 cours par semaine pendant le semestre d'hiver).

*Minéralogie.* — La description des minéraux les plus usuels a été précédée de quelques leçons de cristallographie, pour permettre aux Étudiants auxquels s'adressait ce cours, de comprendre la signification des notations que l'on rencontre dans les livres de minéralogie.

*Hydrologie.* — J'ai signalé dans ces conférences les procédés qui permettent de reconnaître les différents éléments contenus en dissolution dans les eaux potables, leur dosage. Les divers procédés d'épuration des eaux potables ont été tout spécialement étudiés.

J'ai enfin terminé ce cours par l'étude des eaux minérales les plus usuelles.



**Cours de toxicologie et physique.** (3 conférences par semaine, semestre d'hiver).

*Toxicologie.* — La première année j'ai étudié les composés minéraux toxiques non volatils, la deuxième année les composés minéraux et organiques volatils et les ptomaines.

*Physique.* — Le sujet des conférences pendant la première année a été l'optique en insistant tout particulièrement sur les applications au point de vue pharmaceutique, polarisation rotatoire, dosage des substances sucrées, examen des essences, etc., instruments d'optique utilisés en pharmacie, microscope, loupe, etc.

Le sujet des conférences pendant la 2<sup>e</sup> année de cours a été l'hydrostatique et la pesanteur, en insistant spécialement sur l'étude des instruments utilisés en pharmacie, balances, aëromètres, densimètres.

---

# TRAVAUX ET PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

---

## THÈSES

---

Thèse de pharmacien de 1<sup>re</sup> classe diplôme supérieur. Synthèses effectuées au moyen des éthers cyanacétiques. (Bordeaux 1896).

Thèse d'agrégation, section d'histoire naturelle et de pharmacie. (École supérieure de pharmacie de Paris). Aldéhydes et produits aldéhydiques employés en pharmacie. (Paris-Bordeaux, 1899).

Thèse de doctorat ès-sciences physiques. (Faculté des sciences de Paris). Contribution à l'étude de quelques hydrazones. (Paris-Nancy, 1901).

---

## NOTES ET MÉMOIRES

---

Dosage volumétrique de l'acide pyrophosphorique et des pyrophosphates alcalins. (*Bulletin de la Société Chimique de Paris*, 1893).

Dosage volumétrique des alcalis dans les arsénites alcalins. (*Bulletin de la Société Chimique de Paris*, 1893).

**Action des chlorures diazoïques sur les cyanacétates de propyle, d'isobutyle, d'isoamyle.** (*Note à l'Académie des Sciences*, 1896).

**Note sur le cyanoxalate de méthyle.** (*Bulletin de la Société Chimique de Paris*, 1897).

**Action des chlorures de tétrazodiphényle, tétrazo-di-orthotolyle, tétrazo-di-ortho-anisyle sur les cyanacétates de méthyle et d'éthyle.** (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1898).

**Action des chlorures bis-diazoïques de la benzidine de l'orthotolidine, de l'orthodiansidine sur l'acétylacétone.** (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1899).

**Action des chlorures bis-diazoïques de la benzidine, de l'orthotolidine, de la dianisidine sur les malonates de méthyle et d'éthyle.** (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1899).

**Action des éthers cynacétiques à radicaux acides substitués sur le chlorure de diazobenzène et sur le chlorure de tétrazodiphényle.** (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1900).

**Action des éthers alcoylcyanacétiques sur les chlorures diazoïques.** Note préalable. (*Bulletin de la Société des Sciences*, Nancy, 1901).

**Action des éthers alcoylcyanacétiques sur les chlorures diazoïques.** (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1901).

**Action de la phénylhydrazine sur le cyanoxalate de méthyle et sur le cyanure d'acétyle.** Communication au Congrès des Sociétés savantes. (*Journal officiel*, 14 avril 1901).

**Action des iodures alcooliques sur les dérivés sodés des diphenyldihydrazones cyanacétates d'éthyle.** (Communication au Congrès des Sociétés savantes. *Journal officiel*, 14 avril 1901).

**Action de la méthylacétylacétone et de l'éthylacétylacétone sur les chlorures diazoïques.** (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1901).

**Action des éthers alcoylmaloniques sur les chlorures diazoïques.** (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1901).

**Action du chlorure de thionyle sur l'oxalate de méthyle et de potassium et l'oxalate d'éthyle et de potassium.** (*Bulletin de la Société des Sciences de Nancy*, 1902).

**Action de l'éther acétylacétique chloré sur les chlorures diazoïques.** (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1902).

**Action de l'éther acétylacétique bromé sur les chlorures diazoïques.** (*Bulletin de la Société des Sciences de Nancy*, 1902).

---